



# Informatica, ingegneria

**FrancoAngeli**

[www.francoangeli.it](http://www.francoangeli.it)

Applicazioni grafiche e multimediali .....	3
Applicazioni professionali .....	3
Argomenti di interesse generale.....	4
Certificazione informatica .....	5
Ingegneria civile.....	5
Ingegneria elettronica.....	5
Internet .....	5
Programmazione e sviluppo del software .....	6
Reti .....	7
Scienza dei calcolatori .....	7
Sicurezza informatica.....	7

# Applicazioni grafiche e multimediali

Nella Collana: Informatica - diretta da A. L. Frisiani

PADULA M., REGGIORI A. [Fondamenti d'informatica per la progettazione](#)

[multimediale. Dai linguaggi formali all'inclusione digitale.](#), pp. 224, 2006, 2014(3), €23,00 (cod. 700.18)

## Applicazioni professionali

Nella Collana: Am / La prima collana di management in Italia

AGRAWAL A., GANS J., GOLDFARB A. [Potere e previsione L'economia dirompente dell'intelligenza artificiale.](#) I dirompenti effetti della diffusione dell'intelligenza artificiale sono in arrivo. Gli autori del bestseller Macchine predittive spiegano come affrontarli. "Agrawal, Gans e Goldfarb hanno fatto di nuovo centro! Il loro nuovo libro è destinato a diventare la guida definitiva per capire come e perché l'IA sta trasformando l'economia" (Erik Brynjolfsson, Stanford Institute for Human-Centered AI; coautore di La nuova rivoluzione delle macchine e La macchina e la folla). pp. 264, 2024, €29,00; e-book €24,99 (cod. 100.942)

SCHIAVINA L., BUTTI G. [Intelligenza artificiale e soft computing Applicazioni pratiche per aziende e professionisti.](#) Il testo presenta in forma didattica, e senza uso di formalismi matematici, i principi del soft computing (logica fuzzy, reti neurali, algoritmi genetici) e le sue applicazioni pratiche, al fine di consentire al lettore di sviluppare egli stesso un sistema esperto neuro fuzzy. Un testo rivolto a un pubblico di imprenditori, professionisti, ricercatori e studenti. pp. 208, 2017, 2023(1), €24,00; e-book €19,99 (cod. 100.875)

FAGGIOLI G., ITALIANO A. [I contratti di cloud computing. Comprendere, affrontare e negoziare i contratti con i cloud provider.](#) Un'analisi delle maggiori e più ricorrenti problematiche relative ai contratti per servizi cloud, tanto sotto il profilo della disciplina contrattuale del rapporto, quanto sotto il profilo della compliance rispetto alla normativa sul trattamento dei dati personali. Un testo rivolto sia ai consulenti di servizi IT sia ai responsabili IT interni alle organizzazioni. pp. 130, 2017, €17,00; e-book €13,99 (cod. 100.869)

QUAGINI M. [SMARTechnology. Crm & Digital Innovation per creare valore in azienda.](#) Il metodo SMART spiega in maniera semplice, ma rigorosa, come si possono implementare con successo progetti di Information & Communication Technology nelle PMI. pp. 126, 2015, €18,00; e-book €14,99 (cod. 100.847)

Nella Collana: Informatica

VERDICCHIO M. [L'informatica per la comunicazione Terza edizione.](#) Questo libro intende illustrare i principi

fondamentali che determinano il funzionamento di un computer non solo dal punto di vista della tecnologia in esso contenuta, ma anche delle diverse forme di comunicazione che esso permette. In un mondo sempre più permeato da questo tipo di tecnologia, comprendere i meccanismi alla base dell'elaborazione e della trasmissione di testi, immagini e suoni per mezzo di un computer significa comprendere come funzionano i nuovi strumenti che supportano le nostre azioni, le nostre relazioni, le nostre abitudini. pp. 280, 3a ed. nuova edizione 2023, €35,00 (cod. 720.86.1)

VERONESI M. [Regolazione PID Tecniche di taratura, schemi di controllo, valutazione delle prestazioni.](#) Con allegato on-line. Questo volume presenta i fondamenti teorici dell'algoritmo PID (Proporzionale-Integrale-Derivativo) e le sue principali applicazioni pratiche, riferendosi principalmente al controllo dei processi continui. Vengono analizzate nel dettaglio le diverse varianti dell'algoritmo e le differenti tecniche di taratura dei parametri con l'ausilio di numerose simulazioni al calcolatore. Infine, vengono presentate le più tipiche applicazioni nelle quali esso figura spesso come componente di un'architettura di controllo più complessa (controllo di rapporto, controllo in cascata, controllo adattativo, disaccoppiamento, compensazione dei ritardi). pp. 260, 5a ed. nuova edizione 2021, €29,00; e-book €24,99 (cod. 720.78.1)

BELLUCO E. [Il Controllo statistico della qualità con Minitab Guida applicativa alle tecniche statistiche per il controllo della qualità.](#) Con allegato on-line. Scritto in collaborazione con GMSL, il testo illustra tramite numerosi esempi come utilizzare il software Minitab per applicare le principali tecniche statistiche per il controllo della qualità. Nel panorama nazionale delle società di distribuzione software, GMSL si colloca nel settore della ricerca pura, come fornitore di soluzioni per l'analisi numerica e grafica. L'impegno della società in questo settore è rivolto a fornire al moderno ricercatore una serie di prodotti, ad alto contenuto tecnologico, tali da facilitare il raggiungimento dei propri obiettivi. Enzo Belluco si occupa di formazione, implementazione, valutazione di sistemi di gestione per la qualità e controllo statistico dei processi. pp. 468, 2007, 2023(5), €56,00 (cod. 720.1.21)

Nella Collana: Management / I textbook per l'università e la professione

DE LUCA A. [Il CRM in Banca e le Applicazioni. Data Mining per le decisioni aziendali. Segmentazione, Promozione, Innovazione, Retention, Scoring.](#) Il primo volume che presenta operativamente le applicazioni dei nuovi strumenti di CRM analitico, in grado di ottimizzare l'offerta dei prodotti e i processi aziendali della banca innovativa e competitiva. Un testo per i manager e i quadri coinvolti nel CRM della banca, gli analisti di mercato, i customer service manager, i responsabili della comunicazione, i marketing manager, i BI analyst, gli studenti dei corsi di laurea in Scienze Statistiche, Marketing e Comunicazione, dei Master in Data Science e in Big Data. pp. 364, 2017, €38,00 (cod. 1059.39)

Nella Collana: Manuali

MARTINO C. [Intelligenza Artificiale Conversazionale Processi, strumenti e professioni per creare chatbot e assistenti vocali.](#) Come si creano chatbot e assistenti vocali? Quali sono le strategie e le best practice per progettarli, implementarli e analizzarne le performance? Quali sono le opportunità professionali legate alla loro realizzazione? Questo libro si rivolge a quanti vogliono entrare in questo settore, a coloro che ci lavorano già e vogliono aggiornarsi sulle ultime metodologie che sfruttano l'intelligenza artificiale generativa, e a quelli che vogliono investire in un'interfaccia conversazionale ma non sanno da dove partire per costruire un team e un workflow efficaci. pp. 190, 2024, €23,00; e-book €18,99 (cod. 1060.343)

Nella Collana: Management Tools

BUTTI G., PERUGINI M. [Gdpr La privacy nella pratica quotidiana Tutte le domande a cui un DPO deve sapere rispondere.](#) Che differenza c'è fra diritto di accesso e portabilità dei dati? Come si fa a determinare correttamente i tempi di conservazione dei dati personali? In quali responsabilità può incorrere il DPO? Quali sono i soggetti tutelati dal GDPR e quali quelli tutelati dalla complessiva normativa privacy? Il libro si propone di rispondere a tali quesiti in modo semplice ma completo, accompagnando il lettore nella soluzione delle diverse problematiche con un costante riferimento ai testi normativi, a metodologie e modulistica "ufficiale" e a buone pratiche.

pp. 158, 2020, €20,00; e-book €16,99 (cod. 1065.170)

### **Nella Collana: Tracce. I nuovi passaggi della contemporaneità**

SCHWAB K. [Governare la quarta rivoluzione industriale.](#) Con La quarta rivoluzione industriale Klaus Schwab ci ha mostrato chiaramente l'entità del cambiamento che abbiamo di fronte a noi. In questo suo nuovo

saggio mostra come non deve essere la sola tecnologia a guidarci. Governare la quarta rivoluzione industriale si basa su questo assunto e dimostra come persone provenienti da ogni angolo del mondo e con diverse formazioni possano influenzare il modo in cui la tecnologia trasformerà il nostro futuro. pp. 388, 2019, 2023(3), €39,00; e-book €32,99 (cod. 1802.14)

### **Nella Collana: Varie**

SIVILLI F. [Gli elementi di informatica.](#) Giunto alla sua terza edizione, il volume affronta, senza presunzione di esaustività, numerosi argomenti del vasto campo dell'Information Technology, esaminando anche i risvolti di alcuni di essi in ambito psicologico e sociale. pp. 320, 3a ed. nuova edizione 2019, 2022(1), €38,00 (cod. 2000.1307.1)

## **Argomenti di interesse generale**

### **Nella Collana: Scienza FA - diretta da R. Betti, R. Lucchetti, G. Rosolini**

BROUSSARD M. [La non intelligenza artificiale. Come i computer non capiscono il mondo.](#) Con questo libro Meredith Broussard ci offre una guida per comprendere il funzionamento interno e i limiti esterni della tecnologia, lasciandoci un importante insegnamento: non dovremmo mai presumere che i computer siano in grado di ottenere sempre le risposte giuste ai nostri problemi! Un volume che "merita di diventare un classico, ma, soprattutto, merita di essere letto e discusso" (Times Higher Education). pp. 280, 2019, €25,00; e-book €19,99 (cod. 46.9)

### **Nella Collana: Neo - diretta da D. Chieffi**

REESE B. [La quarta era. Robot intelligenti, computer consapevoli e il futuro dell'umanità.](#) Tre volte, nel corso della sua storia, l'umanità è stata profondamente trasformata dalla tecnologia. Oggi ci troviamo sulla soglia di un quarto cambiamento epocale grazie a due tecnologie: l'Intelligenza Artificiale (IA) e la robotica. Byron Reese sottopone al lettore una straordinaria varietà di ipotesi scientifiche che consente di spiegare come siamo giunti fin qui e permette di districarci in quella complessa rete di argomenti che a breve tutti dovremo affrontare. pp. 262, 2019, €27,00; e-book €20,99 (cod. 666.12)

### **Nella Collana: Informatica - diretta da A. L. Frisiani**

DESTRI G. [Sistemi informativi Il pilastro digitale di servizi e organizzazioni.](#) Con allegato on-line. Una descrizione degli aspetti più importanti dei sistemi informativi, che prende in considerazione sia le componenti tecnologiche, sia quelle economico-organizzative (con particolare attenzione al fondamentale ruolo delle risorse umane). Il libro presenta inoltre metodologie ed esempi applicabili nella pratica non solo alle grandi aziende, ma anche alle piccole e medie imprese, vero cuore del tessuto produttivo italiano. pp. 416, 2013, 2022(1), €43,50; e-book €37,00 (cod. 700.21)

FUSIELLO A. [Visione computazionale. Tecniche di ricostruzione tridimensionale.](#) Pensato per l'adozione in un corso universitario, il libro, aggiornato e rivisto, si concentra sugli aspetti geometrici della visione computazionale e tratta in modo approfondito

alcuni metodi con un approccio "verticale", risultando utile anche a chi, al di fuori dall'ambito accademico, si trovi ad applicare la visione alla soluzione di problemi pratici. Il filo conduttore della trattazione è il processo di acquisizione di un modello numerico tridimensionale di un soggetto a partire da molteplici immagini, noto anche come structure from motion. pp. 340, 2a ed. nuova edizione 2018, €30,00; e-book €23,99 (cod. 700.20.1)

GUIDA G. , GIACOMIN M. [Fondamenti d'informatica.](#) Scopo del volume è di fornire i fondamenti della cultura informatica a chi si accosti per la prima volta in modo sistematico alla scienza dei calcolatori. Il testo presenta un repertorio selezionato di argomenti: il concetto astratto di calcolatore, la rappresentazione delle informazioni, la struttura hardware e il funzionamento di un sistema di elaborazione, i linguaggi di programmazione e le metodologie di sviluppo del software, le reti di calcolatori e Internet, la teoria della computabilità. Il volume è destinato specificamente al primo modulo di informatica dei corsi di laurea della Facoltà di Ingegneria, ma può essere utilizzato anche in altre facoltà, sia ad indirizzo scientifico che umanistico. Giovanni Guida è professore ordinario di Fondamenti di informatica, Ingegneria della conoscenza e Gestione dei sistemi informativi aziendali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia. Massimiliano Giacomini è ricercatore e docente di "Calcolatori elettronici" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia. pp. 528, 2006, 2015(7), €39,00 (cod. 700.17)

### **Nella Collana: Informatica**

PETRONI M. , CARUSO R. [Sistemi di elaborazione delle informazioni.](#) Con test on-line. I sistemi di elaborazione delle informazioni, i principi della loro organizzazione e del loro funzionamento. Il testo propone un percorso sull'argomento guidato dal tentativo di fornire una risposta concettuale e tecnica ai problemi che gli studenti dei Corsi di Laurea in Informatica saranno chiamati ad affrontare. Un utile riferimento per tutti coloro che si affacciano al mondo dei sistemi di elaborazione. pp. 368, 2008, 2024(1), €38,00 (cod. 720.82)

### **Nella Collana: Scienze e tecnologie informatiche - diretta da G. Ausiello**

BATINI C. , PERNICI B. , SANTUCCI G. (cur.) [Sistemi informativi. Vol VI.](#)

[Sistemi informativi basati su web.](#) , pp. 242, 2006, 2014(2), €31,00 (cod. 1385.10.6)

### **Nella Collana: SEMI. Per coltivare le conoscenze**

LUCIFORA C. , VICARIO C. [Il cervello morale Dalle Scienze Cognitive all'Intelligenza Artificiale.](#) Questo libro intende fornire un'introduzione ai processi neurobiologici della coscienza morale, utilizzando una prospettiva interdisciplinare che include chiari riferimenti alla letteratura filosofica, psicologica (cognitiva e sociale) e all'intelligenza artificiale, e le più recenti declinazioni di OpenAI come ChatGPT. Un saggio che, nonostante affronti tematiche impegnative e profonde, ha il pregio di una scrittura chiara e comprensibile anche ai non addetti ai lavori. pp. 126, 2023, €19,00; e-book €15,99 (cod. 1400.17)

### **Nella Collana: La società / Saggi e studi**

MACHERA S. [Come l'Intelligenza Artificiale cambia il mondo Le promesse, i pericoli, le scelte che dobbiamo fare.](#) Cosa dobbiamo davvero sapere, come cittadini, sull'Intelligenza Artificiale? Quali sono le sue promesse credibili e quali i rischi che comporta? E, soprattutto, cosa si può e si deve fare per far sì che l'IA, alla fine, non sia solo un mezzo per produrre un maggior profitto per pochi? pp. 150, 2023, €21,00; e-book €17,99 (cod. 1420.1.229)

### **Nella Collana: Casi e studi d'impresa**

GALDINI G. [La ricchezza degli oggetti: le idee. Una storia informatica di cervello e passione.](#) Questo lavoro si indirizza a chi vuole entrare in un'officina di software e sbirciare come le idee nascono, si sviluppano e si trasformano. E a chi vuol capire come un'azienda è riuscita a passare da cinque a quattrocento persone in venticinque anni! pp. 140, 2018, €18,00; e-book €14,99 (cod. 1490.63)

### **Nella Collana: Tracce. I nuovi passaggi della contemporaneità**

SCHWAB K. [Governare la quarta rivoluzione industriale.](#) Con La quarta rivoluzione industriale Klaus Schwab ci ha mostrato chiaramente l'entità del cambiamento che abbiamo di fronte a noi. In questo suo nuovo saggio mostra come non deve essere la sola

tecnologia a guidarci. Governare la quarta rivoluzione industriale si basa su questo assunto e dimostra come persone provenienti da ogni angolo del mondo e con diverse formazioni possano influenzare il modo in cui la tecnologia trasformerà il nostro futuro. pp. 388, 2019, 2023(3), €39,00; e-book €32,99 (cod. 1802.14)

#### Nella Collana: Varie

CAMPARDO G. , GASTALDI R. [Il computer spiegato a mio padre. Una conversazione su transistor, porte logiche e macchine del caffè.](#) Che si tratti del computer che controlla una stazione spaziale o del distributore automatico del caffè, i componenti utilizzati sono esattamente gli stessi.

Anche la struttura del software è la stessa. Ciò che cambia è la complessità del sistema. Ma come funziona un computer? Una figlia di buona volontà lo potrebbe spiegare al padre nato nel secolo scorso? pp. 246, 2018, €22,00; e-book €16,99 (cod. 2001.144)

## Certificazione informatica

#### Nella Collana: Manuali

AICA [Ecdl Digital Marketing Strumenti e strategie.](#) Gli elementi e le competenze di base richiesti a tutti coloro – non necessariamente specialisti di marketing digitale –

che, anche solo in parte, utilizzano il canale Web per analizzare il mercato, potenziare e sviluppare rapporti commerciali. Il testo è preparatorio alla certificazione ECDL Digital Marketing, proposta dalla Fondazione ECDL/ICDL a livello internazionale e distribuita in Italia da AICA

(Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico). pp. 186, 2018, 2022(1), €24,00; e-book €19,99 (cod. 1060.295)

## Ingegneria civile

#### Nella Collana: Edilizia/Studi

DE GRASSI M. , NATICCHIA B. , GIRETTI A. , CARBONARI A. [Reti bayesiane con applicazioni all'edilizia e alla gestione del territorio.](#) Un'approfondita introduzione alla modellazione probabilistica dei problemi di ingegneria tramite Reti Bayesiane. Il testo presenta una trattazione teorica delle tecniche fondamentali per la costruzione delle reti, e contiene sei ampie esemplificazioni relative

all'ingegneria edile e della gestione del territorio. pp. 256, 2008, 2016(2), €33,50; e-book €25,99 (cod. 445.15)

#### Nella Collana: Real Estate - diretta da O. Tronconi

CIARAMELLA A. , ROVEDA M. [Data Center Localizzazione, caratteristiche e prestazioni delle nuove fabbriche di dati.](#) Offrendo una prospettiva

inusuale sulle conseguenze della rivoluzione digitale, questo volume si concentra sui luoghi in cui le informazioni vengono conservate, protette e governate, cercando di mettere in relazione le prestazioni informatiche e le prestazioni degli edifici che ne garantiscono la funzionalità. Un testo utile per gli operatori e i progettisti. pp. 116, 2018, €17,00; e-book €13,99 (cod. 1309.9)

## Ingegneria elettronica

#### Nella Collana: Ingegneria elettrica

GIUSTOLISI G. , PALUMBO G. [Introduzione ai dispositivi elettronici.](#) , pp. 540, 2005, 2022(5), €45,00 (cod. 740.10)

FITZGERALD A. E. , KINGSLEY C. J. , KUSKO A. [Macchine elettriche Processi, apparati e sistemi per la conversione di energia.](#) a cura di DENEGRIG. B. , MOLINARI G. , VIVIANI A. Il libro è il primo tra i testi della collana di ingegneria elettrica espressamente rivolto allo studio dei fenomeni elettrici nei loro aspetti energetici. Il testo si raccomanda particolarmente per la riuscita sintesi tra esposizione rigorosa dei principi fondamentali e costante attenzione agli aspetti tecnologici, che

riflette la completezza dell'esperienza degli autori, i quali hanno affiancato una vasta attività professionale al loro ruolo di professori universitari, svolto in gran parte presso il Massachusetts Institute of Technology. pp. 800, 7a ed. 2006, 2023(4), €65,00 (cod. 740.4)

DESOER C. A. , KUH E. S. [Fondamenti di teoria dei circuiti.](#) , pp. 1008, 21a ed. 1999, 2022(12), €63,00 (cod. 740.1)

#### Nella Collana: Scientifica

PIAZZO L. [Teoria dei segnali.](#) Il volume presenta la Teoria dei Segnali, ovvero gli strumenti matematici alla base di un vasto insieme di applicazioni distribuite su diverse discipline,

fra cui l'ingegneria, le scienze e l'economia. La teoria viene sviluppata in parallelo per i segnali tempo continui e tempo discreti, il che accorcia la presentazione e facilita la comprensione e la memorizzazione. L'unico prerequisito per la lettura è una buona conoscenza dell'analisi matematica a livello del secondo anno di un corso di studi di scienze o ingegneria. pp. 456, 2024, €39,00 (cod. 1340.75)

## Internet

#### Nella Collana: Professioni digitali

LA TROFA F. [VR Developer. Il creatore di mondi in realtà virtuale ed aumentata.](#) Le previsioni degli analisti prospettano i numeri di un business miliardario, per un vero e proprio ecosistema di figure professionali, chiamato ad affrontare le sfide della vertiginosa crescita di applicazioni e contenuti digitali richieste in tutti gli ambiti del business. #VR

Developer propone un viaggio di scoperta, utile a definire le competenze tecniche e creative necessarie per creare i mondi virtuali, orientandosi tra le opportunità e i rischi tipici di uno scenario di profondo cambiamento. pp. 184, 2018, €22,00; e-book €16,99 (cod. 28.14)

#### Nella Collana: FTI - Forum per la tecnologia dell'informazione. Società dell'informazione

#### e della comunicazione - diretta da G. Pacifici e P. Pozzi

MORENO A. (cur.) [Interoperability for digital engineering systems.](#) This book is an introduction to the solution to the problem of interoperability between different engineering software systems. pp. 224, 2014, €29,00; e-book €22,99 (cod. 571.4.8)

## **Nella Collana: Tracce. I nuovi passaggi della contemporaneità**

SCHWAB K. [Governare la quarta rivoluzione industriale.](#) Con La quarta rivoluzione industriale Klaus Schwab ci ha mostrato chiaramente l'entità del cambiamento che abbiamo di fronte a noi. In questo suo nuovo saggio mostra come non deve essere la sola tecnologia a guidarci. Governare la quarta rivoluzione

industriale si basa su questo assunto e dimostra come persone provenienti da ogni angolo del mondo e con diverse formazioni possano influenzare il modo in cui la tecnologia trasformerà il nostro futuro. pp. 388, 2019, 2023(3), €39,00; e-book €32,99 (cod. 1802.14)

CASEY M. , VIGNA P. [La macchina della verità La blockchain e il futuro di ogni cosa.](#) a cura di GIAUME A. «Ne

La macchina della verità, Casey e Vigna presentano vividamente sia la teoria, sia la pratica della rivoluzione della blockchain, ormai imminente, e ci consegnano un'eccellente road map tecnologica verso un futuro più partecipativo per l'era digitale» (Jeremy Rifkin, autore di La società a costo marginale zero). pp. 362, 2018, €30,00; e-book €24,99 (cod. 1802.11)

## **Programmazione e sviluppo del software**

### **Nella Collana: Informatica - diretta da A. L. Frisiani**

MIZZARO S. [Introduzione alla programmazione con il linguaggio JAVA.](#) , pp. 320, 3a ed. 2001, 2015(4), €26,50 (cod. 700.13)

DOMENICI A. , FROSINI G. [Introduzione alla programmazione ed elementi di strutture dati con il linguaggio C++.](#) , pp. 480, 8a ed. aggiornata e ampliata 2004, 2022(6), €38,50 (cod. 700.12)

### **Nella Collana: Informatica**

IAZEOLLA G. [Principi e metodi di simulazione discreta Simulazione sequenziale, parallela, distribuita, simulazione web. Metodi di analisi dell'output.](#) La simulazione digitale è la disciplina della costruzione dei modelli e dell'interpretazione dei risultati (analisi dell'output). Il volume guida lo studioso al passaggio dai più tradizionali metodi di simulazione sequenziale ai più moderni di simulazione parallela e distribuita, includendo internet e simulazione web. Ampio spazio è dato poi ai metodi statistici per l'analisi dell'output. pp. 480, 2010, 2024(1), €48,00 (cod. 720.83)

VERONESI M. [Regolazione PID Tecniche di taratura, schemi di controllo, valutazione delle prestazioni.](#) Con allegato on-line. Questo volume presenta i fondamenti teorici dell'algoritmo PID (Proporzionale-Integrale-Derivativo) e le sue principali applicazioni pratiche, riferendosi principalmente al controllo dei processi continui. Vengono analizzate nel dettaglio le diverse varianti dell'algoritmo e le differenti tecniche di taratura dei parametri con l'ausilio di numerose simulazioni al calcolatore. Infine, vengono presentate le più tipiche applicazioni nelle quali esso figura spesso come

componente di un'architettura di controllo più complessa (controllo di rapporto, controllo in cascata, controllo adattativo, disaccoppiamento, compensazione dei ritardi). pp. 260, 5a ed. nuova edizione 2021, €29,00; e-book €24,99 (cod. 720.78.1)

### **Nella Collana: Informatica & organizzazioni - diretta da M. De Marco**

ROSSI B. , SARCIÀ A. , SILLITTI A. , SUCCI G. [Lo sviluppo del software per la pubblica amministrazione e le forze armate. Aspetti contrattualistici, metodologie per lo sviluppo, architetture e sicurezza.](#) Rivolto principalmente ai manager della Pubblica Amministrazione (PA), il volume affronta tutte le principali problematiche connesse allo sviluppo software nel contesto della PA, con particolare attenzione per le Forze Armate. pp. 150, 2015, €18,00; e-book €13,99 (cod. 724.45)

### **Nella Collana: Scienze e tecnologie informatiche - diretta da G. Ausiello**

CRESCENZI P. [Gocce di Java Un'introduzione alla programmazione procedurale ed orientata agli oggetti.](#) Un testo per chiunque intenda conoscere la programmazione in Java e non abbia alcuna nozione preliminare, se non quelle fornite dalla scuola superiore. L'obiettivo è di familiarizzare con quelle nozioni di base necessarie per scrivere programmi non troppo complessi oppure per affrontare lo studio del linguaggio a un livello più alto con l'eventuale ausilio di altri manuali. pp. 288, 2a ed. nuova edizione 2014, 2022(3), €36,00 (cod. 1385.12)

AUSIELLO G. , D'AMORE F. , GAMBOSI G. , LAURA L. [Linguaggi, modelli, complessità.](#) Questa nuova edizione del volume presenta temi che costituiscono una parte

essenziale della preparazione di uno specialista informatico. La loro trattazione si può svolgere in un unico corso, o anche in più corsi universitari di informatica, ingegneria informatica o matematica, nell'ambito sia della laurea triennale che della laurea magistrale. pp. 454, 2a ed. nuova edizione 2014, 2023(1), €42,00 (cod. 1385.11)

### **Nella Collana: Casi e studi d'impresa**

GALDINI G. [Il gancio e la luce Come sopravvivere a quarant'anni di informatica.](#) Guido Galdini, come molti nati negli anni '50-'60 del secolo scorso, ha vissuto sulla propria pelle l'evoluzione dell'informatica, la scienza nuova che si occupava di mettere a disposizione delle aziende la meccanizzazione delle informazioni. Il libro riporta le sensazioni evolute in 40 anni di esperienze informatiche, tracce di repulsione da parte degli utenti e di frustrazioni da parte degli sviluppatori. L'autore riempie di episodi comici e di autoironia una storia, una vita professionale, che ha portato a risultati importanti per l'azienda alla quale ha dedicato la sua carriera. pp. 170, 2022, €22,00; e-book €18,99 (cod. 1490.78)

### **Nella Collana: Varie**

SPAGNUOLO R. [Evoluzione dei sistemi complessi e regolamentazione.](#) Partendo dall'analisi del software come sistema complesso, l'autore percorre molte attuali strade di ricerca avanzata, per cercare una definizione logico-matematica del limite umano all'organizzazione della complessità e investigare gli effetti del condizionamento dovuto alla regolamentazione sull'evoluzione naturale dei sistemi complessi. pp. 162, 2016, €21,00; e-book €16,99 (cod. 2000.1457)

# Reti

## Scienza dei calcolatori

Nella Collana: Scienza FA - diretta da R. Betti, R. Lucchetti, G. Rosolini

DI IANNI M. [Il sentiero dei problemi impossibili Da Euclide al problema da un milione di dollari.](#) Il problema è lo strumento fondamentale del progresso umano. Risolvere problemi è ciò che ci induce a conoscere, a scoprire, a superare i nostri limiti. Un po' come è successo all'autrice di questo libro, che si proponeva di dissertare su un fraintendimento legato alla natura dell'informatica e, per risolvere il problema, si è trovata catapultata in questo racconto strabiliante, i cui eroi sono Euclide, Gödel e Turing (solo per citarne alcuni). Un racconto che ha il tono leggero della chiacchierata tra amici. Perché conoscere è più bello se lo si fa divertendosi. pp. 274, 2020, €25,00; e-book €19,99 (cod. 46.10)

Nella Collana: Informatica - diretta da A. L. Frisiani

FURINI M. [Comunicazioni multimediali Fondamenti di informatica per](#)

[la produzione e la gestione di flussi audio-video nella rete Internet.](#) Rivolto in primo luogo agli studenti di comunicazione, il volume si focalizza sulla produzione e sulla trasmissione all'interno della rete Internet dei contenuti multimediali. Particolare attenzione viene rivolta ad alcuni fondamenti di informatica necessari a comprendere concetti basilari per la comunicazione in ambiente digitale, mentre centrale è l'analisi delle modalità di trasmissione dei contenuti multimediali nella rete Internet. pp. 176, 2018, €18,00; e-book €15,00 (cod. 700.22)

Nella Collana: Scienze e tecnologie informatiche - diretta da G. Ausiello

PREPARATA F. [Introduzione alla organizzazione e progettazione di un elaboratore elettronico.](#) , pp. 424, 6a ed. 2002, 2017(6), €34,00 (cod. 1385.4)

Nella Collana: Varie

CAMPARDO G. , GASTALDI R. [Il computer spiegato a mio padre. Una conversazione su transistor, porte logiche e macchine del caffè.](#) Che si tratti del computer che controlla una stazione spaziale o del distributore automatico del caffè, i componenti utilizzati sono esattamente gli stessi. Anche la struttura del software è la stessa. Ciò che cambia è la complessità del sistema. Ma come funziona un computer? Una figlia di buona volontà lo potrebbe spiegare al padre nato nel secolo scorso? pp. 246, 2018, €22,00; e-book €16,99 (cod. 2001.144)

## Sicurezza informatica

Nella Collana: Informatica

GIACALONE P. [Il ciclo di vita del documento informatico Gestione e aspetti normativi.](#) La seconda edizione di questo volume rappresenta una guida per comprendere in modo unitario le diverse fasi del ciclo di vita del documento informatico, con riferimento alla sua formazione, all'apposizione del riferimento temporale e alla sottoscrizione, con approfondimenti sulle diverse tipologie di firme elettroniche. Il testo esamina gli strumenti per la trasmissione del documento informatico, con un focus su domicilio digitale, Carta d'identità elettronica, Carta Nazionale dei Servizi, SPID e sulla registrazione del documento informatico, per arrivare infine alla conservazione, allo scarto e alla copia. pp. 198, 2a ed. nuova edizione 2024, €28,00; e-book €23,99 (cod. 720.88.1)

DI MAURO M. [Sicurezza nelle comunicazioni su rete. Dai principi fondamentali ai paradigmi di nuova generazione, con esempi ed applicazioni pratiche.](#) Con allegato on-line. Frutto della variegata esperienza dell'autore in differenti contesti, il volume affronta, in maniera semplice e scorrevole, gli aspetti legati alla sicurezza delle informazioni che viaggiano in internet, rivolgendosi così a professionisti, studenti, ricercatori e appassionati di tecnologie che intendano approfondire i concetti di sicurezza delle reti fino ai

paradigmi di nuova generazione ormai al centro della programmazione comunitaria in ambito tecnologico. pp. 198, 2018, €26,00; e-book €19,99 (cod. 720.87)

Nella Collana: Reputation Agency

CORRADINI I. (cur.) [Internet delle cose. Dati, sicurezza e reputazione.](#) Attraverso esempi pratici e considerazioni maturate da esperti in campo istituzionale e aziendale, il volume affronta le problematiche complesse che l'evoluzione della cosiddetta Internet delle cose pone a imprese e cittadini (chiamati a prendere coscienza del fatto che i rischi a sicurezza, privacy, furti d'identità aumenteranno esponenzialmente). Un volume utile al mondo dei professionisti e delle imprese e a chiunque voglia approfondire un argomento di particolare attualità. pp. 126, 2017, €20,00; e-book €15,99 (cod. 1304.3)

Nella Collana: Varie

FARINOSI M. , FORESTI G. , ZUCCONI F. (cur.) [Intelligence e tecnologie emergenti Per la pace, per la sicurezza informatica, per la lotta alla criminalità.](#) I contributi raccolti nel volume vanno letti tenendo presente la volontà di formare professionisti in grado di cogliere quei segnali,

inizialmente deboli, di ciò che, una volta dispiegato, avrà effetti di grande portata. Tra i temi trattati: gli indicatori oggettivi sui quali si basano i moderni studi sulla pace; l'evoluzione legislativa in materia di intelligence; l'esplorazione delle caratteristiche, delle principali rotte, delle problematiche di tipo giuridico, delle vulnerabilità di tipo accidentale e di tipo intenzionale delle reti dei cavi in fibra ottica posti sui fondali marini; gli strumenti tecnologici di contrasto alla criminalità... pp. 184, 2024, €19,00; e-book €15,99 (cod. 2000.1603)

FORESTI G. , ZUCCONI F. (cur.) [L'intelligence del futuro Tecnologie digitali e capacità predittive per i nuovi professionisti della sicurezza.](#) Il volume intende raccogliere ricerche e studi nati all'interno delle prime due edizioni del Master in Intelligence & ICT del Dipartimento di Matematica, Informatica e Fisica dell'Università di Udine, pensato per formare profili professionali in grado di organizzare e gestire la sicurezza a 360 gradi. Il libro presenta alcuni contributi rappresentativi di questo percorso disciplinare unico nel suo genere. pp. 264, 2023, €27,00; e-book €22,99 (cod. 2001.176)